АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

Направление подготовки - 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Строительство и реконструкция автомобильных дорог дорог» (Б1.В.9) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области строительства и реконструкции автомобильных дорог. Для достижения поставленной цели требуется подготовка квалифицированных специалистов-организаторов автодорожного строительства, владеющих теоретическими и практическими знаниями в части состава и очередности выполнения производственно-технологической подготовки к строительству, организации работ основного периода с учётом охраны окружающей среды, знающих теоретические основы организации, планирования и управления автодорожного строительства. Достижение цели изучения дисциплины определяется умением использовать полученные знания и навыки в практической деятельности.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:ПК-1 (ПКИ-1.4, ПКИ-2.1), ПК-2 (ПКИ-1.3, ПКИ-1.4, ПКИ-1.7, ПКИ-1.8, ПКИ-1.9, ПКИ-2.1), ПК-3 (ПКИ-1.3, ПКИ-1.4, ПКИ-1.7, ПКИ-1.8, ПКИ-1.9, ПКИ-2.1, ПКИ-2.4, ПКИ-3.5), ПК-4 (ПКИ-2.5, ПКИ-2.7), ПК-5 (ПКИ-1.3, ПКИ-1.4, ПКИ-1.15, ПКИ-2.5), ПК-6 (ПКИ-1.24, ПКИ-2.14, ПКИ-2.15), ПК-7 (ПКИ-1.4, ПКИ-1.25, ПКИ-1.26, ПКИ-2.14, ПКИ-2.15, ПКИ-2.16, ПКИ-2.18), ПК-8 (ПКИ-1.3, ПКИ-1.4, ПКИ-1.26, ПКИ-1.30), ПК-9 (ПКИ-1.4, ПКИ-1.34), ПК-10 (ПКИ-1.36, ПКИ-1.37, ПКИ-1.38, ПКИ-2.25, ПКИ-2.26).

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение.

Общие сведения о строительстве и реконструкции автомобильных дорог.

Организация работ подготовительного периода.

Постройка водопропускных сооружений.

Сооружение обходов преградных сооружений.

Сооружение железнодорожного земляного полотна.

Комплексная механизация земляных работ.

Сооружение верхнего строения пути.

Сооружение объектов водоснабжения и водоотведения.

Строительство объектов автодорожного энергоснабжения, связи и СЦБ.

Строительство автомагистралей.

Строительство объездных дорог.

Электрификация автомобильных дорог.

Реконструкция автомобильных дорог.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 9 зачетных единиц (324 часов), в том числе:

лекционные занятия – 64 часов

практические занятия – 64 часов

самостоятельная работа – 151 часа

контроль – 45 часов

Форма контроля знаний – курсовой проект, зачет, курсовая работа, экзамен.